ശ്രീ. ഇ. പി. പൗലോസ് : തൽക്കാലം ബണ്ട് കെട്ടിയിട്ടുണ്ട്. സ്ഥിരമായിട്ട് അതു തടയുന്നതിനു് എന്തുചെയ്യണമെന്ന ആലോചിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണു്.

ശ്രീ. സി. അച്യുതമേനോൻ : ഇടക്കരി പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി വെള്ളം കെട്ടി നിറുത്തി ഒരുഭാഗം മുഴുവനുപുഴുങ്ങു ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ ഫലമായി ആലുവാപ്പുഴയിൽ ഒഴുക്കു കുറയാനും ഉപ്പുവെള്ളം കയറാനും ഇടയില്ലേ?

ശ്രീ. ഇ. പി. പൗലോസ് : കുറേ കാലതാമസം ഉണ്ടാകുമെന്നേയുള്ള. കുഴപ്പമില്ലാതിരിക്കാൻ aqueduct കെട്ടിയാൽ മതിയാകും.

WRITTEN ANSWERS.

കടലാക്രമണ നിരോധന വിദഗ്ധൻ

✱ 551. [3] ശ്രീ. ആർ. സുഗതൻ : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്കു് പൊതുമരാമത്തുവകുപ്പുമന്ത്രി സഭയെ മറുപടി നൽകുമോ ?

(എ) കേരളത്തിലെ കടലാക്രമണനിരോധന പ്രവർത്തനങ്ങളെപ്പറ്റി അന്വേഷിക്കാൻ ഒരു വിദഗ്ധൻ നമ്മുടെ തീരദേശത്തു് അന്വേഷണം നടത്തിയോ ;

(ബി) അദ്ദേഹം ഇതേപ്പറ്റി ഗവണ്മെന്റിലേക്കു് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചോ ;

(സി) കടലാക്രമണം തടയാൻ അദ്ദേഹം നിർദ്ദേശിച്ച മാർഗ്ഗങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണു് ?

പൊതുമരാമത്തുവകുപ്പുമന്ത്രി (ശ്രീ. പി. പി. ഉമ്മർകോയ) :

(എ) അന്വേഷണം നടത്തി.

(ബി) കേന്ദ്ര ഗവണ്മെന്റിനു് സമർപ്പിച്ച റിപ്പോർട്ടിന്റെ കോപ്പി ഈ ഗവണ്മെന്റിനു ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(സി) റിപ്പോർട്ടിലടങ്ങിയിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ ലിസ്റ്റ് മേശപ്പുറത്തു വച്ചിട്ടുണ്ടു്. †

ഇലക്ട്രിസിറ്റി മീറ്റർ ചാർജ്ജുവർദ്ധനവു്

✱ 552. [7] ശ്രീ. എസ്. കുമാരൻ : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്കു് ആഭ്യന്തരവകുപ്പുമന്ത്രി സഭയെ മറുപടി നൽകുമോ :

(എ) ഇലക്ട്രിസിറ്റി മീറ്റർ ചാർജ്ജിൽ വർദ്ധനവു വരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ ;

(ബി) ഉണ്ടെങ്കിൽ എന്തു വർദ്ധനവാണു് വരുത്തിയതു് ;

(സി) ഇങ്ങനെ വർദ്ധനവു വരുത്താനുള്ള കാരണമെന്താണു് ?

† Appendix I.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

APPENDIX I

[*Please see Answer to Starred Question* 551 (3)]

Recommendations of Mr. George M. Watts Made in his Preliminary report to Check Sea Erosion.

I. The five alternate methods of stabilising the shore along the coast suggested are :

(a) Sand dike (comparable to a sand dune) with beach fill fronting the dike and periodic nourishment to maintain dike and beach to design dimensions.

(b) A sloping faced seawall with beach fill fronting the seawall and periodic nourishment of the beach to maintain design dimensions.

(c) A sloping faced seawall with groynes, the groyne compartments initially filled by artificial means and periodic nourishment to maintain design dimensions of the beach in the groyne system.

(d) A sloping faced seawall, and

(e) Groynes with compartments initially filled by artificial means and periodic nourishment to maintain design dimensions of the beach in the groyne system.

II. A long range data collection programme and field studies for a minimum period of three years for designing any shore protection work on an overall plan for the State shore line, should be initiated as soon as possible.

III. Formulation of a Commission or Board by the Central Government to provide views and recommendations to State Governments on the overall planning and treatment of programmes to develop the most effective and economical solution to their coastal problems.

IV. Priority be given to the collection of field data on the location of inland sources of sand along the coast which could be readily transferred to the critical areas of erosion.

V. Construction of rubble seawall be carried out in critical areas, utiliising appropriate design of structure, height, slope and armour stone sizes before the 1964 monsoon period.

VI. Gaps provided in the existing and newly constructed seawalls for fishermen to traverse their boats should be filled with sand to an elevation equal to the seawall design.

VII. The construction of additional rubble groynes or repair of existing groynes not recommended unless an analysis clearly shows the groyne system will function to retain sufficient littoral drift to protect the back shore and not cause intolerable adverse effects to down drift shores.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

VIII. When economical burrow areas of sand are located, a programme be undertaken to provide beach fill and nourishment. Initially one mile shore line be tried, and

IX. To procure an appropriate No. of the publication "Shore Protection Planning and Design, Technical Report No. 4" prepared by the U. S. Army Corps of Engineers, Beach Erosion Board for guidance to the Engineers of this State.

(Sd.)
Superintendent.

APPENDIX II

[*Please see answer to unstarred question* 78 (1)]

	Medicines	*Dietary*
1960-61	Rs. 8,83,516	Rs. 1,02,606
1961-62	,, 9,01,762	,, 1,20,595
1962-63	,, 10,89 347	,, 1,32,331

(*Contd.*)

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly